

Obsluha chybových stavov ON ERROR

Mechanizmus ošetrovania chýb sa riadi nasledujúcimi akciami:

- **ON ERROR**
- **RESUME**
- **RETRY**

Akcia **ON ERROR** nastavuje správanie interpreteru skriptu pri výskyte chyby nasledovne:

ON ERROR NONE - nastaví štandardné spracovanie chyby (ukonenie vykonávania skriptu).

ON ERROR *Label* - nastavenie obsluhy chýb. Ak nastane chyba, skript sa neukoní, ale vykoná sa skok na dané návestie (***Label***). Preddefinované lokálne premenné `_ERR_NR`, `_ERR_MSG` a `_ERR_LINE` sú predtým automaticky naplnené popisom chyby. V rámci obsluhy chyby je možné vykona akcie **RETRY** (opakované vykonanie akcie, ktorá spôsobila chybu) alebo **RESUME** (pokračovanie skriptu za akciou, ktorá spôsobila chybu). Návestie sa musí nachádzať v rovnakej procedúre (alebo inicializanej asti), ako akcia.

ON ERROR OFF - ak sa vyskytne chyba, postupnosť spracovania akcií sa nepreruší a nastaví sa len preddefinované lokálne premenné `_ERR_NR`, `_ERR_MSG` a `_ERR_LINE`. Následným testom `_ERR_NR` je možné chybu detekovať a ošetriť. V tomto režime sa prístupom na premennú `_ERR_NR` (preítaním hodnoty) táto premenná automaticky nastaví na hodnotu `_ERR_NO_ERROR`.

ON ERROR ON - obnovenie obsluhy chýb do stavu, ktorý bol pred akciou **ON ERROR OFF**.

Poznámka:

Zmena nastavenia správania sa pri chybe je platná len v rámci kontextu (procedúry). Ak je akcia použitá v rámci procedúry, po jej ukonení sa zmeny v nastavení zrušia a nastaví sa do stavu, aký bol definovaný pred volaním danej procedúry.

Ak vznikne chyba, v rámci procedúry sú podľa aktuálneho nastavenia obsluhy chýb, možnosti:

- Ak procedúra definuje obsluhu chyby **ON ERROR**, táto chyba sa spracuje podľa vyššieho popisu.
- Ak procedúra nedefinuje obsluhu chyby, táto bude ukonená a chyba sa prejaví tak, ako keby vznikla na akcii volania procedúry:

```
PROCEDURE Proc
  IF 1
    THEN ; chyba vznikla tu
    RETURN
  ENDIF
END Proc
```

```
BEGIN
  CALL Proc
END
```

Takto napísaný event sa ukoní chybou.

```
PROCEDURE Proc
  IF 1 THEN ; chyba vznikla tu
    RETURN
  ENDIF
END Proc
```

```
BEGINN
  ON ERROR ErrorHandler
```

```
  CALL Proc
END
ErrorHandler:
END
```

Chyba, ktorá vznikne v procedúre **Proc**, spôsobí jej ukonenie. Keže chyba nie je obslužená, táto sa prejaví tak, ako keby vznikla spracovaním akcie **CALL Proc**. Zavolá sa, teda, obsluha chyby **ErrorHandler**.

```
PROCEDURE Proc
ON ERROR ErrorHandlerProc
IF 1 THEN ; chyba vznikla tu
RETURN
ENDIF
RETURN
```

```
ErrorHandlerProc:
RETURN
END Proc
```

```
BEGIN
ON ERROR ErrorHandler
CALL Proc
END
ErrorHandler:
END
```

Chyba, ktorá vznikne v procedúre **Proc**, spôsobí skok na obsluhu **ErrorHandlerProc**. Keže chyba je obslúžená, procedúra sa normálne ukoní a obsluha **ErrorHandler** sa nezavolá.

Chybový stav je popísaný íslom riadku, na ktorom chyba vznikla (z pohadu ESL skriptu, ktorý popis chyby tvorí), chybovým kódom ([Chybové stavy](#)) a v niektorých prípadoch bližším popisom chyby.

alej nasleduje úplný výpis volaní (akcie CALL), prostredníctvom ktorých bola akcia, ktorá skonila s chybou, vykonaná. Podrobný popis výpisu volaní je uvedený pri popise funkcie [%GetCallChain](#).



Súvisiace stránky:

[Event Script Language \(ESL\)](#)

[Obsluha chybových stavov ON ERROR](#)